ペレット焚きボイラー

●木質資源を燃料（ペレット）とした温水ボイラーです。

〈用途〉温泉施設の給湯・暖房、ロードヒーティング、
ハウス温湯暖房、建造物の暖房 etc...

■特長

1）独自の燃焼方式（ホップアップ燃焼）採用！

●ペレットを浮遊させながら燃焼させることで、クリンカの発生を抑制します。

2）高効率型ボイラー

●熱効率　80%以上

3）バックアップバーナ装着可能（オプション）

●ペレット供給の停滞やペレット燃料切れの場合、油焚きボイラーとして使用できます。

燃焼状態

▲外観･仕様･図面は改良のため予告なく変更することがあります。
▲印刷インクの性質上､実際の色とは異なって見える場合もあります。
▲機械は取扱説明書をよく見て正しく使いましょう。

■木質ペレット焚き温水ボイラー仕様書

<table>
<tr><th colspan="3">型式名</th><th>SKP-100L</th><th>SKP-150L</th><th>SKP-200L</th><th>SKP-250L</th><th>SKP-300L</th><th>SKP-350L</th><th>SKP-400L</th><th>SKP-500L</th></tr>
<tr><td rowspan="13">温ボイラー本体</td><td colspan="2">機種</td><td colspan="8">無圧温水発生器</td></tr>
<tr><td colspan="2">取扱資格</td><td colspan="8">資格不要</td></tr>
<tr><td colspan="2">適用規格</td><td colspan="8">鋼製無圧式温水発生機基準</td></tr>
<tr><td colspan="2">最高圧力</td><td colspan="8">無圧開放</td></tr>
<tr><td rowspan="2">熱出力</td><td>kW</td><td>116.3</td><td>174.4</td><td>232.6</td><td>290.7</td><td>348.8</td><td>407.0</td><td>465.1</td><td>581.4</td></tr>
<tr><td>kcal/h</td><td>100,000</td><td>150,000</td><td>200,000</td><td>250,000</td><td>300,000</td><td>350,000</td><td>400,000</td><td>500,000</td></tr>
<tr><td>伝熱面積</td><td>m²</td><td>8.8</td><td>12.6</td><td>16.3</td><td>20.1</td><td>23.8</td><td>27.6</td><td>31.3</td><td>38.8</td></tr>
<tr><td>保有水量</td><td>ℓ</td><td>700</td><td>800</td><td>900</td><td>1,100</td><td>1,250</td><td>1,500</td><td>1,800</td><td>2,000</td></tr>
<tr><td colspan="2">燃焼制御方式</td><td colspan="8">温水検知多段燃焼</td></tr>
<tr><td colspan="2">温水出口（10KF）</td><td>40A</td><td colspan="2">50A</td><td colspan="2">65A</td><td colspan="3">80A</td></tr>
<tr><td colspan="2">温水戻口（10KF）</td><td>40A</td><td colspan="2">50A</td><td colspan="2">65A</td><td colspan="3">80A</td></tr>
<tr><td colspan="2">オーバーフロー口径</td><td colspan="4">50A</td><td colspan="4">65A</td></tr>
<tr><td colspan="2">缶体排水口径</td><td colspan="8">32A</td></tr>
<tr><td colspan="3">使用燃料</td><td colspan="8">木質ペレット（ホワイト・全木・バーク）</td></tr>
<tr><td colspan="2">燃料消費量</td><td>kg/h</td><td>27.4</td><td>41.0</td><td>54.7</td><td>68.4</td><td>82.1</td><td>95.8</td><td>109.4</td><td>136.8</td></tr>
<tr><td colspan="2">サイクロン煙道外径</td><td rowspan="2">φ</td><td>168</td><td>198</td><td colspan="2">248</td><td colspan="2">298</td><td colspan="2">348</td></tr>
<tr><td colspan="2">（接続煙突径）</td><td>170</td><td>200</td><td colspan="2">250</td><td colspan="2">300</td><td colspan="2">350</td></tr>
<tr><td colspan="2">吸引ファン</td><td rowspan="4">kW</td><td colspan="2">0.4</td><td colspan="2">0.75</td><td colspan="2">1.5</td><td colspan="2">2.2</td></tr>
<tr><td colspan="2">燃焼室送風機</td><td colspan="2">0.4</td><td colspan="2">0.75</td><td colspan="2">1.5</td><td colspan="2">2.2</td></tr>
<tr><td colspan="2">定量供給装置</td><td colspan="4">0.1</td><td colspan="4">0.2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">着火バーナー</td><td>送風機モーター</td><td colspan="4">0.035</td><td colspan="4">0.125</td></tr>
<tr><td colspan="2">使用燃料</td><td colspan="8">灯油　又はA重油・LPG・LNG</td></tr>
<tr><td>燃料消費量(着火1回あたり)灯油</td><td>ℓ</td><td colspan="2">0.25</td><td colspan="2">0.32</td><td colspan="2">0.38</td><td colspan="2">0.44</td></tr>
<tr><td colspan="2">接続管径（灯油）</td><td colspan="8">8A</td></tr>
<tr><td colspan="2">消費電力</td><td>kW</td><td colspan="2">1.0</td><td colspan="2">1.8</td><td colspan="2">3.5</td><td colspan="2">5.0</td></tr>
<tr><td colspan="3">電源</td><td colspan="8">3相200V（50/60Hz）</td></tr>
<tr><td colspan="3">安全装置</td><td colspan="8">①排気温度検知による燃焼制御　②温度センサーによる温水温度制御　③シスターンタンクによる圧力制御
④ハイリミットサーモによる空焚き防止　⑤フロート水位制御による低水位燃焼遮断
⑥モーターサーマルリレーによる過電流制御　⑦地震感知器による燃料供給遮断(オプション)</td></tr>
<tr><td colspan="2">総重量</td><td rowspan="2">kg</td><td>2,200</td><td>2,500</td><td>2,700</td><td>3,000</td><td>3,300</td><td>3,700</td><td>4,600</td><td>5,300</td></tr>
<tr><td colspan="2">運転重量</td><td>3,000</td><td>3,400</td><td>3,700</td><td>4,200</td><td>4,650</td><td>5,300</td><td>6,500</td><td>7,400</td></tr>
</table>

※ 熱交換器、熱源ポンプは、別途になります。
※ 消費電力には、上記以外に熱源ポンプ及び搬送装置分が加算されます。
※ 燃料消費量は、木質ペレット低位発熱量を18,000kJ（4,300kcal/kg）として算出しています。

■外形寸法図

(mm)

機 種	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
SKP-100L	3,200	1,420	2,150	1,360	2,150	550	500	660	760	1,800	168
SKP-150L	3,410	1,600	2,300	1,570	2,300	550	560	750	850	1,900	198
SKP-200L	3,670	1,920	2,370	1,920	2,500	570	600	920	1,000	2,000	248
SKP-250L	3,820	1,970	2,430	1,920	2,650	570	600	920	1,050	2,100	248
SKP-300L	4,260	2,080	2,500	2,230	2,850	650	760	1,000	1,080	2,200	298
SKP-350L	4,410	2,100	2,750	2,230	3,000	650	760	1,000	1,100	2,300	298
SKP-400L	4,630	2,250	2,750	2,330	3,100	680	850	1,100	1,150	2,400	348
SKP-500L	4,730	2,300	2,800	2,330	3,200	680	850	1,100	1,200	2,450	348

●ホームページアドレス／http://www.kanekokk.co.jp/　●電子メールアドレス／info@kanekokk.co.jp

金子農機株式会社　KANEKO AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.

本　　社 〒348-8503　埼玉県羽生市小松台1丁目516-10　TEL. 048-561-2111（代）FAX. 048-563-1577

北海道営業所 〒068-2165　北海道三笠市岡山440-18
TEL.01267-4-2130　FAX.01267-4-2131

東北営業所 〒984-0042　宮城県仙台市若林区大和町2-12-18
TEL.022-235-9011　FAX.022-235-9013

新潟営業所 〒940-1146　新潟県長岡市下条町686
TEL.0258-22-2131　FAX.0258-22-2297

関東営業所 〒348-8503　埼玉県羽生市小松台1-516-10
TEL.048-561-2112　FAX.048-563-3879

大阪営業所 〒567-0854　大阪府茨木市島1-13-6
TEL.072-652-2828 or 072-652-2827
FAX.072-652-2818

九州営業所 〒839-0809　福岡県久留米市東合川8-1-1
TEL.0942-45-0600　FAX.0942-45-0603

弊社の郵便番号は固有のものがありますのでご注意下さい。

グループ会社　金子運輸株式会社／金子農機（無錫）有限公司